

DPR-100

尺寸小巧的 DisplayPort™ 参考接收器 带接收器控制台



DP 1.4 源测试工具

DPR-100是一款非常紧凑但功能齐全的DisplayPort™ 1.4参考接收器。它提供了测试DisplayPort™ 1.4源设备（如PC显卡或便携式计算机）所需的所有功能。DPR-100允许您监控DP接口的各个方面，例如链路状态、HDCP状态和MSA（主流属性）。您可以手动读取和设置DPR-100的DPCD（DisplayPort配置数据）、接收器能力，并发出不同的HPD（热插拔检测）脉冲等。接收器控制台GUI还包括一个高级EDID解析器，用于查看和重新编程其EDID信息。

音频和 HDCP 合规性测试

DPR-100是一个用于运行被测设备（DUT）DisplayPort源设备的音频和HDCP测试的平台。配备适当软件的DPR-100已获得DCP LLC认证，成为HDCP一致性测试规范的授权测试设备。

用于 PHY 测试的 AUX 控制器

作为第二功能，DPR-100可作为DisplayPort AUX控制器运行，通过与合规的PHY测试设备配合，实现DP PHY测试的自动化。通过AUX控制器固件，DPR-100兼容是德、力科和泰克的示波器。

特点

- 紧凑型DP 1.4接收器, 测试源DUT
- 接收器控制台GUI支持全面监控DisplayPort接口
- 通过HDCP 1.3 CTS认证
- 用于DP 1.4 PHY CTS的AUX控制器
- 通过USB控制和供电

产品选项

硬件

HDCP 1.3 CTS

PHY CTS

DPR-100测试设备

DP HDCP 1.3 CTS-用于测试源DUT

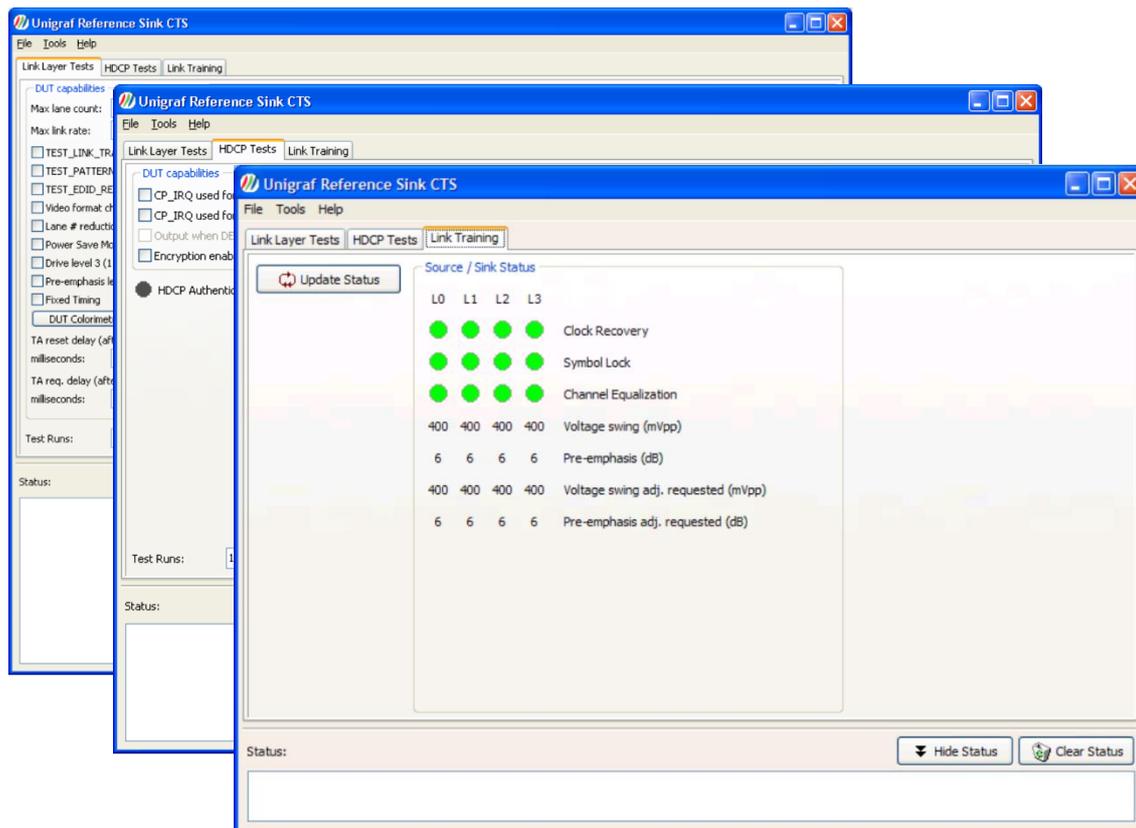
DP HDCP 1.3 CTS扩展-用于测试源DUT

DP 1.4 AUX 控制器-用于测试源DUT

DP 1.4 AUX 控制器升级HBR3-用于测试源DUT

DP音频CTS-用于测试源DUT

DPR-100尺寸小巧的 DisplayPort™ 参考接收器



接收器控制台

作为开发和调试工具，DPR-100通过其USB接口与PC连接，并通过应用程序进行操作。该应用程序允许：

- 执行手动和自动链路训练
- 输出如PRBS7、D10.2等PHY图案
- 输出具有内建图案的视频时序
- 设置输出摆幅和预加重电平
- 读取和写入EDID和DPCD地址
- 报告链路训练结果和DP链路状态
- 启动/停止HDCP认证
- 报告HDCP认证结果和状态
- 音频直通

CTS 软件

可选的DisplayPort™参考接收器CTS工具支持执行音频、HDCP或扩展HDCP合规性测试。请参阅参考接收器CTS工具的文档以获取更多信息。

规格

DisplayPort™输入	STMicroelectronics gm60028接收器 支持1、2或4通道配置 四个级别的预加重和电压摆幅 高比特率和降低比特率
分辨率	支持所有VESA DMT/CVT和CEA 861-D时序 最高可达2560x1600@60Hz
EDID	可从文件加载EDID数据,编程新的EDID 显示和编辑EDID内容
音频	支持最多2个LPCM通道,192kHz,24位 或多通道压缩音频(AC3、DTS等) 符合IEC60958/IEC61937标准
控制	通过USB接口控制
电源输入	USB供电
机械尺寸	105×130×35 mm
重量	240g

联系我们

电话: 021-60759582
邮箱: abe@abe-tech.com
网址: www.abe-tech.com